

09/581946  
ES 99/335

**OFICINA ESPAÑOLA**

4

de

**PATENTES y MARCAS**

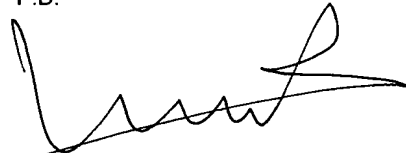
# **CERTIFICADO OFICIAL**

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de PATENTE de INVENCION número 9900184, presentada en este Organismo, con fecha 29 de Enero de 1999.

Madrid, 12 de noviembre de 1999

El Director del Departamento de Patentes  
e Información Tecnológica.

P.D.



M. MADRUGA

**BEST AVAILABLE COPY**

**PRIORITY  
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y  
MARCAS

INSTANCIA DE SOLICITUD DE:

☒ PATENTE DE INVENCION ☐ MODELO DE UTILIDAD

(1) <input type="checkbox"/> SOLICITUD DE ADICION <input type="checkbox"/> SOLICITUD DIVISIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO DE MODALIDAD <input type="checkbox"/> TRANSFORMACION SOLICITUD EUROPEA		(2) EXPED. PRINCIPAL O DE ORIGEN MODALIDAD ..... NUMERO SOLICITUD ..... FECHA SOLICITUD ..... MODALIDAD ..... NUMERO SOLICITUD ..... FECHA SOLICITUD .....		NUMERO DE SOLICITUD  FECHA Y HORA DE PRESENTACION EN D.E.M. <b>18 4</b> <b>09 ENE 28 10 41</b> FECHA Y HORA DE PRESENTACION EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.			
(4) SOLICITANTE(S)		APELLIDOS O DENOMINACION JURIDICA		NOMBRE		DNI	
		IRAUSA INGENIERIA, S.A.				A-09/276528	
(5) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE							
DOMICILIO Ca Madrid-Irún, km. 244.8							
LOCALIDAD BURGOS							
PROVINCIA BURGOS							
PAIS RESIDENCIA ESPAÑA							
NACIONALIDAD ESPAÑOLA							
TELEFONO							
CODIGO POSTAL 10101017							
CODIGO PAIS ELS							
CODIGO NACION ELS							
(6) INVENTOR(ES)							
<input type="checkbox"/> EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR							
<input checked="" type="checkbox"/> EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O UNICO INVENTOR							
(8) MODO DE OBTENCION DEL DERECHO							
<input checked="" type="checkbox"/> INVENC. LABORAL <input type="checkbox"/> CONTRATO <input type="checkbox"/> SUCESION							
APELLIDOS		NOMBRE		NACIONALIDAD		COD. NACION	
MARCOS GONZALEZ		CESAR		ESPAÑOLA		ES	
MANZANAS RODRÍGUEZ		RICARDO		ESPAÑOLA		ES	
MARTINEZ MORAL		FRANCISCO JAVIER		ESPAÑOLA		ES	
(9) TITULO DE LA INVENCION							
"CONJUNTO DE ESTANQUEIDAD PARA GUARNECIDOS DE PUERTA O SISTEMAS MODULARES DE PUERTA"							
(10) INVENCION REFERENTE A PROCEDIMIENTO MICROBIOLOGICO SEGUN ART. 25.2 L.P. <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO							
(11) EXPOSICIONES OFICIALES							
LUGAR FECHA							
(12) DECLARACIONES DE PRIORIDAD							
PAIS DE ORIGEN		COD. PAIS		NUMERO		FECHA	
(13) EL SOLICITANTE SE ACOGE A LA EXENCION DE PAGO DE TASAS PREVISTA EN EL ART. 162 L.P. <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO							
(14) REPRESENTANTE		APELLIDOS		NOMBRE		CODIGO	
		TRIGO PECES		JOSE RAMON		6111713	
DOMICILIO		LOCALIDAD		PROVINCIA		COD. POSTAL	
Gran Vía, 40		MADRID		MADRID		280113	
(15) RELACION DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN							
<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCION. N.º DE PAGINAS...1 <input checked="" type="checkbox"/> REIVINDICACIONES. N.º DE PAGINAS...1 <input type="checkbox"/> DIBUJOS. N.º DE PAGINAS... <input type="checkbox"/> RESUMEN <input type="checkbox"/> DOCUMENTO DE PRIORIDAD <input type="checkbox"/> TRADUCCION DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD				<input type="checkbox"/> DOCUMENTO DE REPRESENTACION <input type="checkbox"/> PRUEBAS <input checked="" type="checkbox"/> JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASAS <input type="checkbox"/> HOJA DE INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS <input type="checkbox"/> OTROS			
(16) NOTIFICACION DE PAGO DE LA TASA DE CONCESION							
Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 10-10-86.							
FIRMA DEL FUNCIONARIO						FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE	

1. O.E.P.M. Expediente

ILMO. SR. DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

NUMERO DE SOLICITUD

FECHA DE PRESENTACION

184

## HOJA INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS

- ☒ PATENTE DE INVENCION  
☐ MODELO DE UTILIDAD

(4) SOLICITANTES	APELLIDOS O RAZON SOCIAL	NOMBRE	DNI

(6) INVENTORES	APELLIDOS	NOMBRE	NAC.
MANSO MONEO GARCIA MARTÍN NUÑEZ SUBIÑAS GONZALEZ SAIZ BARRERO SERRANO GIL PEÑA		ALBERTO J. FRANCISCO VALERIANO IGNACIO FELIPE JOSE MARIA	ES ES ES ES ES

(11) EXPOSICIONES OFICIALES	
LUGAR:	FECHA:

(12) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAIS DE ORIGEN	CODIGO	NUMERO	FECHA

## DESCRIPCION (Breve)

Conjunto de estanqueidad para guarnecidos de puerta o sistemas modulares de puerta, según el cual se combinan un panel de puerta y un cajón de puerta al que se asocia un guarnecido o módulo, en que en una porción superior del cajón de puerta se apoya un deflector y una zona elástica inferior, - tipo foam o similar, los que provienen del panel de puerta.

Entre el panel de puerta y el cajón de puerta se constituye un área, área que está ocupada por dos apéndices separados que se destacan del panel de puerta en dirección al citado cajón. En el espacio entre dichos apéndices se sitúa una junta ó perfil, de goma ó espuma, con dos prolongaciones que se dirigen hacia el cajón contactando con él sobre unos agujeros de desagüe de éste último, proporcionando líneas continuas de estanqueidad.

El deflector y la zona elástica inferior, constituyen asimismo líneas continuas entre el cajón de puerta y el panel de puerta.

En ocasiones, es factible sustituir el citado perfil de estanqueidad por un cordón adhesivo ó similar, y cuando el guarnecido de puerta ó módulo de puerta precise de la utilización de tornillos en algún punto del perímetro de estanqueidad, se habilita al menos un remache metálico entre el cajón y el panel, a fin de asegurar el par de apriete del tornillo sin deformar la pieza elástica.

## REIVINDICACIONES

1ª.- Conjunto de estanqueidad para guarnecidos de puerta o sistemas modulares de puerta, con un panel de puerta y un cajón de puerta sobre el que se sitúa - el guarnecido de puerta, especial pero no exclusivamente adecuado a puertas cuya arquitectura está basada en diversas piezas soldadas y con agujeros de desagüe a dos - niveles realizados en el cajón de puerta, que se caracteriza en que sobre un borde - superior del cajón de puerta se sitúan un deflector y una porción de material elástico, tipo foam o similar, por debajo de dicho deflector, provenientes ambos del panel de puerta, con dos apéndices de apoyo que se destacan también del panel de puerta, - los que procuran un espacio entre ambos y cuyos extremos se dirijan hacia el cajón - de puerta, en el área entre dicho cajón y dicho panel, situando en el espacio citado un perfil, de goma, espuma ó similar, con dos extremos que se proyectan hacia el cajón de puerta a distintas alturas, constituyendo sendas líneas de estanqueidad sobre las que existen los agujeros de desagüe antedichos definiendo sendas líneas de estanqueidad, en que tanto el deflector como la porción elástica inferior asociada al tal deflector, los dos apéndices de apoyo y el perfil entre dichos apéndices, constituyen líneas continuas entre el panel de puerta y el cajón de puerta.

2ª.- Conjunto de estanqueidad para guarnecidos de puerta o sistemas modulares de puerta, según la 1ª reivindicación, caracterizado en que el grupo deflector-porción elástica inferior está facultada para servir de apoyo inferior al guarnecido ó módulo de puerta.

3ª.- Conjunto de estanqueidad para guarnecidos de puerta o sistemas modulares de puerta, según la 1ª reivindicación, caracterizado en que el perfil de estanqueidad situado entre los apéndices de apoyo está sustituido por un cordón longitudinal de adhesivo entre los extremos de dichos apéndices y el cajón de puerta.

4ª.- Conjunto de estanqueidad para guarnecidos de puerta o sistemas modulares de puerta, según la 1ª reivindicación, caracterizado en que cuando el guarnecido de puerta ó módulo de puerta precisa la utilización de tornillos en algún punto - del perímetro de estanqueidad, se dispone al menos un remache metálico entre el cajón de puerta y el panel de puerta.